



<http://ucanr.org/sites/UCNFA/>

ABCs de la Horticultura (Sesión en Español)

Centro para la Investigación Aplicada Hortícola

2280 Tamara Lane, San Marcos CA 92084

Julio 26, 2012

7:30am – 2:00pm

Moderadora: Dra. Lucia Villavicencio, Directora, Centro para la Investigación Aplicada Hortícola

Los temas y objetivos del taller

Este programa se enfoca en los principios básicos del crecimiento y desarrollo de las plantas de manera que los productores entiendan cómo las prácticas culturales y ambientales afectan el crecimiento y calidad de las plantas. El taller esta dividido en cinco partes:

- 1) Procesos básicos fisiológicos del crecimiento y desarrollo vegetal;
- 2) Hormonas vegetales;
- 3) Nutrientes esenciales de las plantas, cómo se absorben y asimilan;
- 4) Fertilizantes, sustratos, suelos y prácticas de riego para optimizar la absorción de nutrientes;
- 5) Prácticas ambientales y culturales que afectan producción de plantas;

Se presentará una visión general simple de los procesos fisiológicos y hormonas vegetales claves. Esto es esencial para que los productores entiendan cómo la fertilización, irrigación, prácticas ambientales y culturales afectan el crecimiento y desarrollo de las plantas. Se describirán los nutrientes esenciales de las plantas, cuánto se necesitan, y cómo calcular las tasas de fertilización. Se explicará cómo resolver y corregir problemas de producción relacionados a las deficiencias y toxicidades nutricionales. Por último, se revisarán los efectos ambientales en la producción de plantas.

- Temperatura- flujos diarios, flujos estacionales, temperatura del sustrato vs. del aire.
- Luz- calidad, cantidad, duración y locación.
- Estrés ambiental- calor, frío, luz, sequía, calidad de agua pobre, salinidad.

Al final del taller, los participantes podrán:

- ✓ Identificar síntomas claves de desórdenes nutricionales;
- ✓ Calcular el contenido de nutrientes de diferentes fertilizantes;
- ✓ Identificar prácticas culturales y condiciones ambientales que pueden impactar el uso óptimo de fertilizantes;
- ✓ Personalizar programas de aplicación de fertilizantes a necesidades individuales para optimizar absorción de nutrientes y reducir sus fugas y escurrimientos de viveros y paisajes;
- ✓ Obtener un mejor entendimiento de cómo las diferentes prácticas de producción influyen el crecimiento de las plantas;
- ✓ Desarrollar Prácticas Óptimas de Manejo (“BMPs”) específicas a las necesidades del cultivo.

Agenda

7:30am	Inscripción
8:00am	Generallidades de la Horticultura- <i>Dra. Maria De La Fuente, Asesora Agrícola, Universidad de California Extensión Cooperativa, Condado de Santa Clara y San Benito</i>
8:45am	Anatomía y Desarrollo Vegetal
9:45am	Procesos Fisiológicos
11:00am	Manejo de Nutrientes
12:00pm	Hora de comer
12:45pm	Efectos Ambientales y Culturales en el Desarrollo Vegetal
2:00pm	Suspender la session

Gracias a Nuestros Patrocinadores:



San Diego Chapter



<http://ucanr.org/sites/UCNFA/>

ABCs de la Horticultura (Sesión en Español)

Centro para la Investigación Aplicada Hortícola
 2280 Tamara Lane, San Marcos CA 92084
Julio 26, 2012 7:30am – 2:00pm

Favor de registrarme en el siguiente programa educativo:

ABCs de la Horticultura ... \$65.00 X ____ (número de personas) = \$ _____

Nombre	Compañía
Teléfono Fax	Dirección
Email	Ciudad/Estado/ Código Postal

Pagos con cheque: Favor de enviar esta forma de registro y el cheque a nombre de **UC Regents** a:

UCNFA, C/O Linda Dodge
 Plant Sciences Dept. Mailstop 6
 University of California
 One Shields Ave.
 Davis CA 95616



University of California
 Agriculture and Natural Resources



Pagos con tarjeta de crédito: Inscripción por internet: <http://ucanr.org/sites/UCNFA/>

Inscripción por correo o fax. Favor de enviar esta forma de registro a la dirección anterior o al fax: 530-752-8419

Tarjeta de crédito: ___ VISA ___ Master Card ___ Am Ex ___ Discover

Tarjeta número: _____ Verificación número _____ Fecha de vencimiento _____

Nombre _____ Firma _____

Cuotas de registro: Los precios indicados son por persona. Se enviará una confirmación por correo electrónico o fax a los participantes que se hayan registrado hasta 5 cinco días antes del curso. Se aceptarán inscripciones el mismo día del programa si todavía hay cupo. Sin embargo, no se garantiza el almuerzo. **Reembolso:** Se recibirán solicitudes de reembolso por escrito, fax o correo electrónico. **Para mayor información, favor de llamar a la oficina de UCNFA al 530-752-8419 o enviar un correo electrónico a: lldodge@ucdavis.edu.**

La Universidad de California prohíbe la discriminación o el hostigamiento de cualquier persona en cualquiera de sus programas o actividades. (Se puede leer la versión completa de la declaración de política antidiscriminatoria en http://groups.ucanr.org/ANR_AA/files/54646.doc) Las preguntas sobre la política antidiscriminatoria de la Universidad pueden dirigirse a: The Affirmative Action Director, University of California, ANR, 1111 Franklin St., 6th Floor, Oakland, CA 94607, (510) 987-0096.

Favor de contactar la oficina de UCNFA al 530-752-8419 (teléfono/fax) (email: lldodge@ucdavis.edu) si tiene necesidades especiales o requiere asistencia.